

**Kirjastoverkkopäivät 23.10.2013**

**Ajankohtaista  
opetus- ja kulttuuriministeriön  
hallinnonalalta**

Tiedepolitiikan vastuualueen johtaja  
Riitta Maijala

Opetus- ja kulttuuriministeriö  
Undervisnings- och kulturministeriet

# Pääministeri Kataisen hallitusohjelma (2011)

- Yleisinä tavoitteina on
  - köyhyyden, eriarvoisuuden ja syrjäytymisen vähentäminen
  - julkisen talouden vakauttaminen
  - kestävän talouskasvun, työllisyyden ja kilpailukyvyn vahvistaminen
- Kirjastolaitos hallitusohjelmassa
  - Kirjastolaitoksella on keskeinen merkitys suomalaisten lukutaidon ylläpitämiselle ja kehittämiselle
  - Kirjastoja kehitetään vastaamaan tietoyhteiskunnan haasteisiin
  - Edistetään kirjastojen, museoiden ja julkisten taidelaitosten digitoitujen aineistojen avaamista kansalaisten vapaaseen käyttöön

Hallitusohjelma 17.6.2011:

**”Hallituksen tavoitteena on nostaa suomalaiset maailman osaavimmaksi kansaksi vuoteen 2020 mennessä.”**

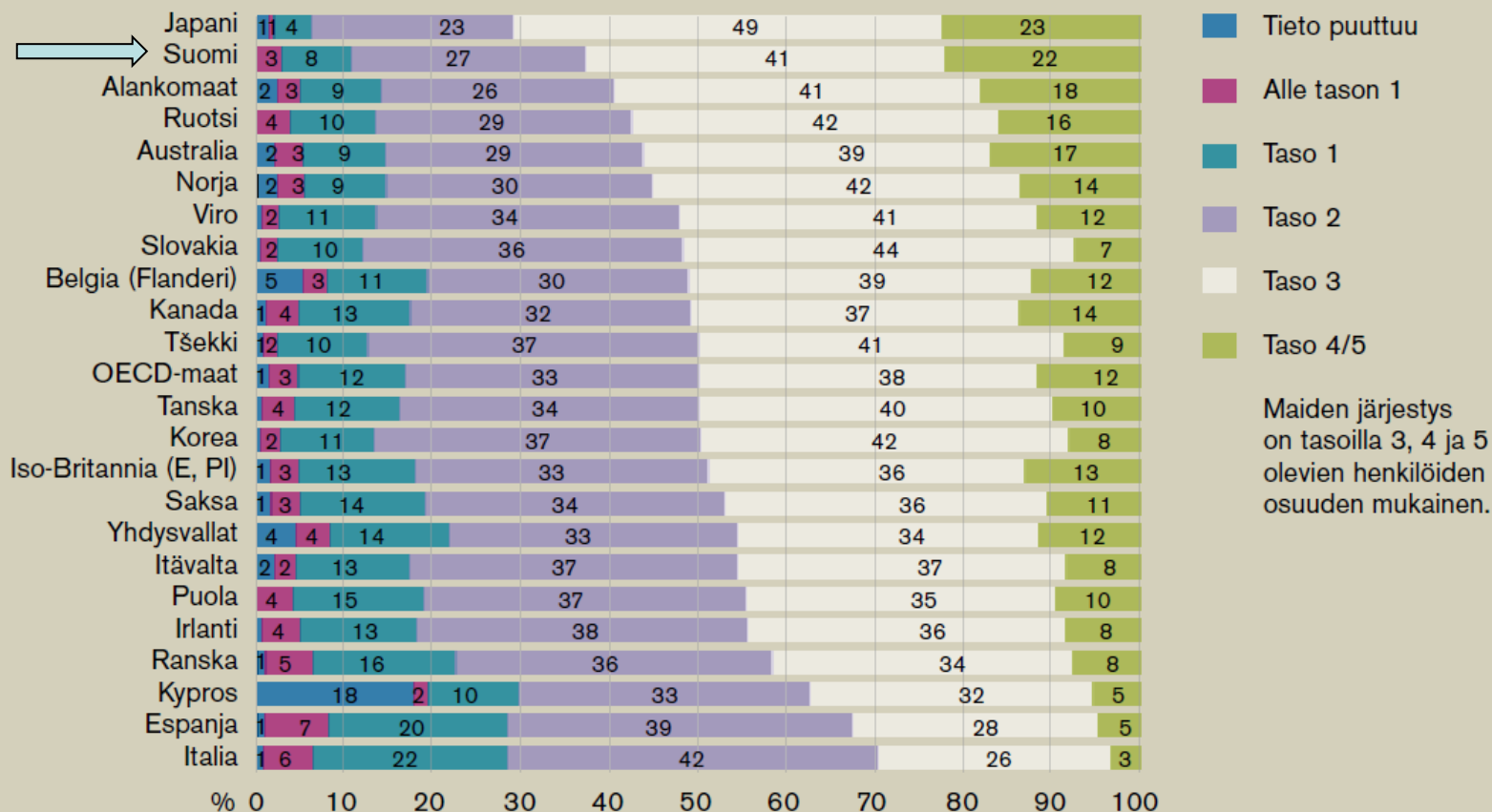
Kansainvälinen PIAAC tutkimus, julkaistu lokakuussa 2013:

**”Suomalaisten aikuisten perustaidot OECD-maiden parhaimmista”**

- PIAAC 2012 on OECD:n organisoima kaikkien aikojen laajin aikuisten perustaitoja koskeva tutkimus (24 maan 16–65-vuotiaat)
- Suomalaisten aikuisten keskimääräinen lukutaito ja numerotaito ovat kansainvälisessä vertailussa erinomaisia.
- Tietotekniikkaa soveltavassa ongelmanratkaisutaidossa suomalaiset ovat myös kansainvälisen vertailun kärkimaiden joukossa, tosin myös taidot heikosti hallitsevia on paljon.

# Kansainvälisen aikuistutkimuksen ensituloksia PIAAC 2012, OKM julkaisu 2013:19

KUVIO 2.2 Väestön jakaantuminen lukutaidon suoritustasolle osallistujamaissa



# Ajankohtaista opetus- ja kulttuuriministeriön hallinnonalalta

- 1) Talouden haasteelliset näkymät
- 2) Tutkimuksen ja opetuksen rakenteiden uudistuminen
- 3) Tiedekasvatus ja tietokirjallisuus
- 4) Vaikuttavuutta lisää infrastruktuurien kehittämisellä

# Julkisyhteisöjen menot, % BKT:sta

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
2008 arvio	47,3	47,0	48,2	48,6	48,4	48,5
Toteutunut	47,4	49,2	56,1	55,8	55,2	56,6

Lähteet: Vakaushjelman tarkistus 2008, VM ja Kansantalouden tilinpito, Tilastokeskus.

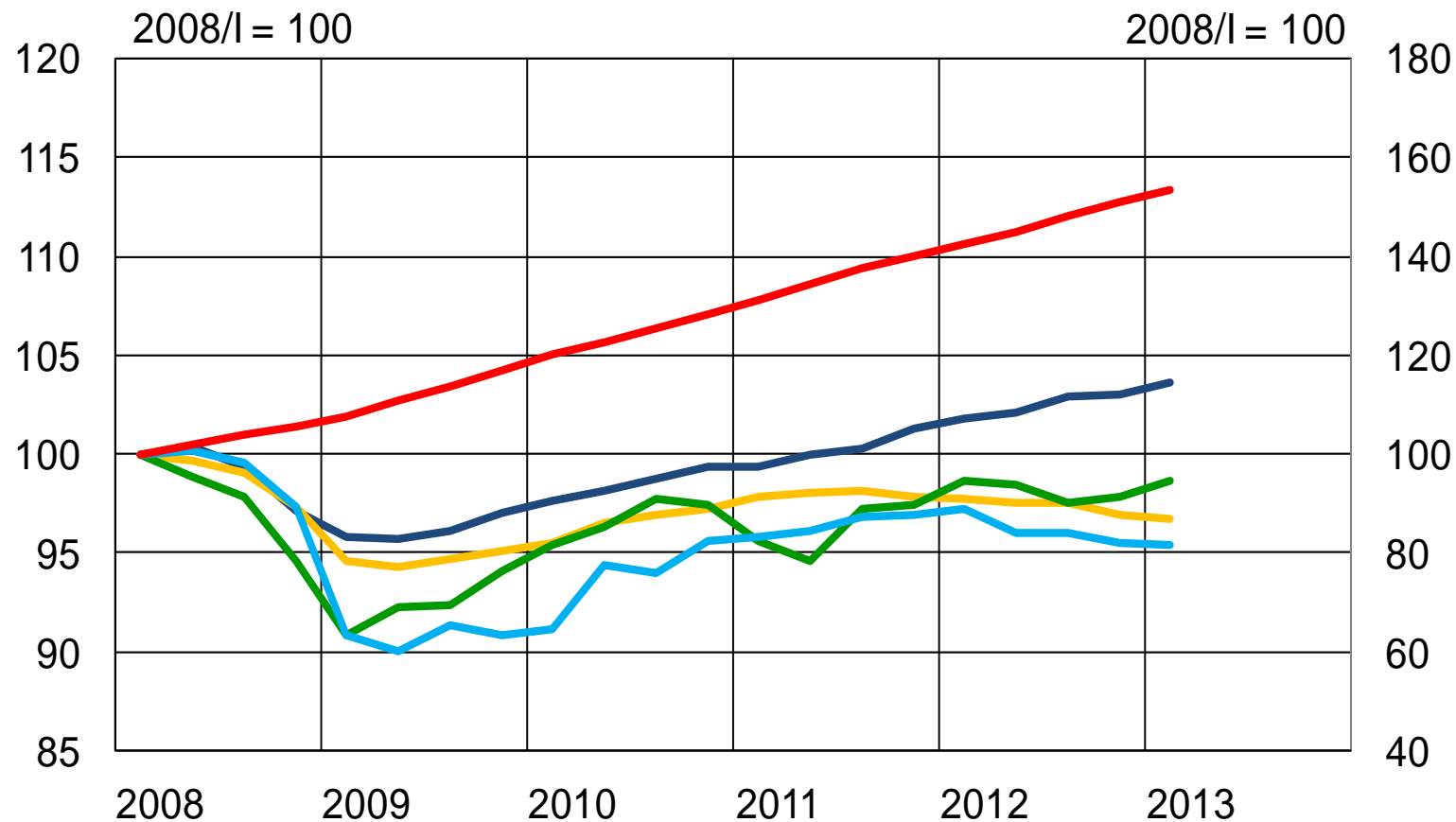
Julkiset menot/BKT jo nyt korkeammalla tasolla kuin VM aiemmin arvioi niiden olevan 2030

Mutta verotulot kasvavat BKT:n tahdissa

BKT:n kasvukuilu synnyttänyt ison aukon verotuloihin

# Bruttokansantuote

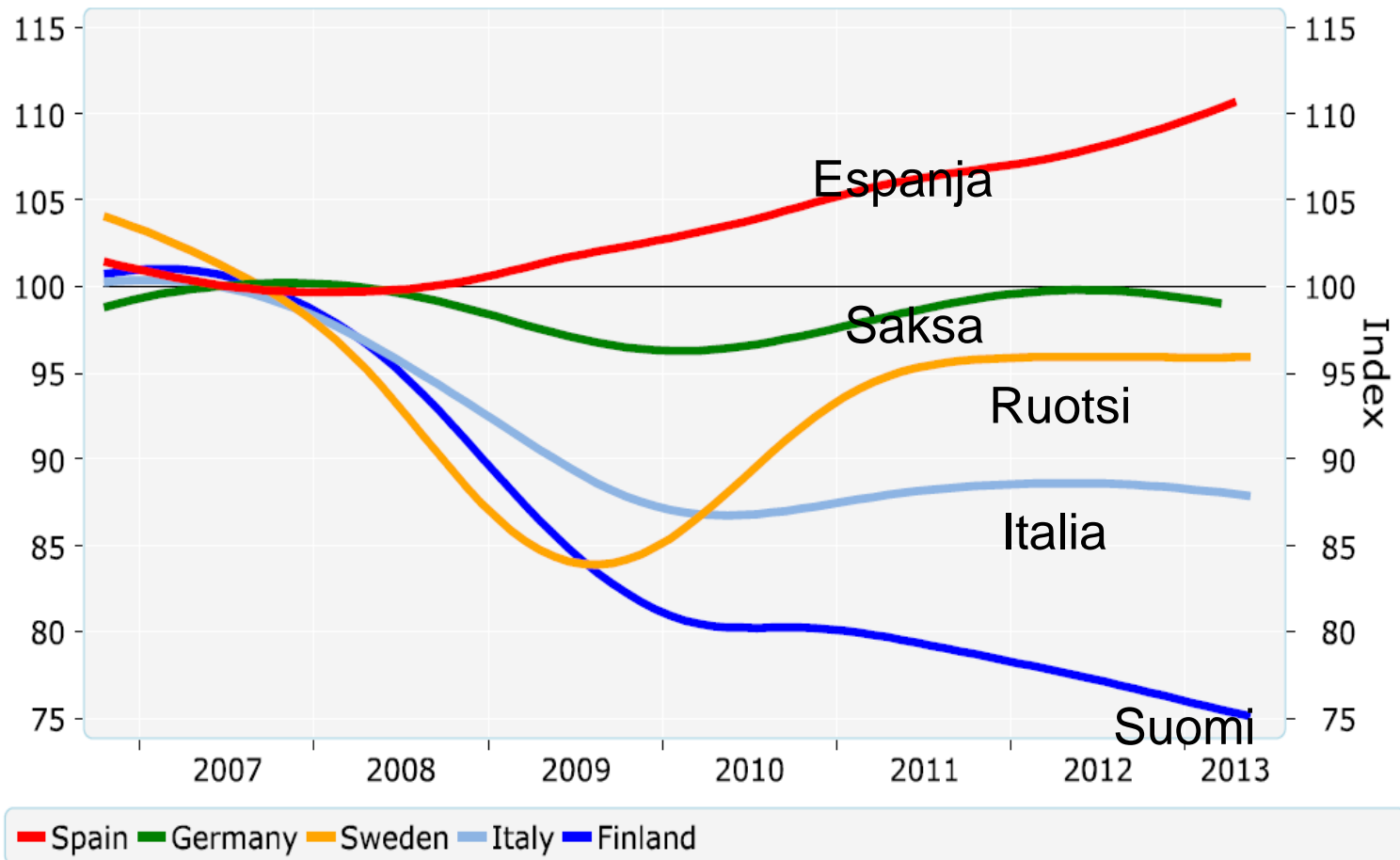
—Yhdysvallat —Euroalue —Japani —Suomi —Kiina (oikea asteikko)



Lähteet: Maiden tilastoviranomaiset ja Eurostat.

25200@BKT\_taso\_EA (2008)

## Viennin markkinaosuuden kehitys (2007 = 100)



Lähde: Macrobond / VM



# Ajankohtaista opetus- ja kulttuuriministeriön hallinnonalalta

- 1) Talouden haasteelliset näkymät
- 2) Tutkimuksen ja opetuksen rakenteiden uudistuminen
- 3) Tiedekasvatus ja tietokirjallisuus
- 4) Vaikuttavuutta lisää infrastruktuurien kehittämisellä

# Ajankohtaisia arviointeja ja uudistamishankkeita korkeakoulu- ja tiedemaailmassa

- TKI-järjestelmään liittyvät arvoinnit ja päätökset
  - Suomen Akatemian arvioinnin julkistus 3.9.2013
  - Valtioneuvoston periaatepäätös valtion tutkimuslaitosten ja tutkimusrahoituksen kokonaisuudistuksesta 5.9.2013
  - SHOK-arvioinnin perusteella toimenpide-ehdotukset syksyllä 2013
  - Tutkimus- ja innovaationeuvoston arviointi käynnistetty, julkistus keväällä 2014
- Korkeakoulut
  - Ammattikorkeakoulut: Toimilupahakemukset ja uudistuksen toinen vaihe
  - Yliopistot: Rahoitusmallipäivitys (julkaisujen laatu ja opiskelijapalaute) ja koulutusvastuu-uudistus
  - Rakenteellinen kehittäminen ja TKI-toiminnan yhteys yhteiskuntaan
- Tieteen edistäminen ja tiedelaitokset
  - Tieteellisten seurain valtuuskunnan uudistaminen
  - Arkistolain ja yksityisarkistojen valtionapulain uudistamistyö

# Tutkimuslaitosten ja tutkimusrahoituksen uudistus

(TULA) Valtioneuvoston periaatepäätös 5.9.2013

## 1. Rakenteelliset uudistukset; ratkaisut 2015

- Tutkimuslaitosten yhdistäminen
- Tutkimuslaitosten yhteenliittymien (SOTERKO, LYNET) toiminnan kehittäminen
- Tutkimuslaitosten (KTK ja OPTULA) yhdistäminen Helsingin yliopistoon
- Tutkimuslaitosten ja korkeakoulujen yhteistyön syventäminen

## 2. Tutkimusrahoituksen uudistus

- Valtioneuvoston päätöksentekoa tukevan tutkimus-, arviointi- ja selvitystoiminnan vahvistaminen 12,5 milj. € (2014-2016)
- Yhteiskuntapolitiikkaa tukeva, strategisen rahoituksen tutkimusvälineen perustaminen, 70 milj. € (2015-2017)
- Tutkimusrahoituksen kokoaminen ministeriöissä

# Hallituksen rakennepoliittinen ohjelma

Julkiseen talouden hoitoon kohdistuvat toimet	Tavoite	Vaikutus kestävyysvajeeseen
Kunnat	2 mrd	- 1,0 %
Julkisen palvelutuotannon tuottavuuden kasvu	+ 0,5 %	- 1,4 %
<b>Työllisyyttä, tuottavuutta ja talouden kasvua edistävät toimet</b>		
Työurat ja työn tarjonta	+ 2 vuotta	- 1,4 %
Rakenteellinen työttömyys	- 1 %	- 0,3 %
Koko talouden tuotantopotentiaali	+ 1,5 %	- 0,6 %
<b>Yhteensä</b>		- 4,7 %

# Hallituksen rakennepoliittisen ohjelman keskeinen sisältö OKM:n kannalta

- Julkisen talouden rahoitusaseman tulisi kohentua perusennusteeseen verrattuna 9 miljardia euroa vuoteen 2017 mennessä, mikä mahdollistaisi nykyisten hyvinvointipalveluiden turvaamisen nykyisellä kokonaisveroasteella
- Ohjelman toimeenpano edellyttää laajapohjaista yhteistyötä
- Merkittäviä odotuksia ja vaikutuksia OKM:n sektorille, OKM:llä keskeinen rooli toimeenpanossa
- Uudistukset kehyksen puitteissa tai uudelleen kohdentamalla
- Tiukka valmisteluaikataulu: konkreettisesta toimista päätetään marraskuun lopussa

# Keskeisiä toimia OKM:n hallinnonalalla rakennepoliittiseen ohjelmaan liittyen (1)

## - Nuorten työllisyys ja työuran alku

- Opiskelu
  - Muutetaan esiopetus velvoittavaksi ja nostetaan oppivelvollisuusikä 17 vuoteen
  - Lukiokoulutuksesta valmistuminen kolmen vuoden tavoiteajassa
  - Ylioppilastutkinnon painoarvon lisätään korkeakoulujen sisäänpääsyssä
  - Toteutetaan hakijasuman purku lisäämällä määräaikaisesti sisäänottoa
  - Lisätään yli 55 op vuodessa suorittavien osuutta korkeakoulujen rahoituksessa
  - Korkeakoulujen tavoitteellisia valmistumisaikoja koskevaa lainsäädäntöä tiukennetaan
  - Ympärivuotinen opiskelu korkeakouluissa
- Opintojen taloudellinen tuki
  - Korkeakouluopiskelijoiden opintorahan tasoa nostetaan kustannusneutraalisti opintotukeen oikeuttavaa aikaa lyhennettäessä. Opintorahan nousu mitoitetaan opintotukiajan lyhennyksen mukaan
  - Yhden korkeakoulututkinnon suorittamista varten tukeen oikeuttavaa aikaa lyhennetään (tavoiteaika + 5kk)

# Keskeisiä toimia OKM:n hallinnonalalla rakennepoliittiseen ohjelmaan liittyen (2)

## - Työuran katkokset ja tuottavuus

- Työuran katkokset
  - Rajoitetaan subjektiivista päivähoito-oikeutta
  - Suunnitelma työvoima- ja koulutustarpeen ennakoinnin kehittämiseksi rakennemuutoksissa
  - Väljennetään kelpoisuusvaatimuksia mm. julkisen sektorin hallinnossa ja palvelutuotannossa
- Julkisen palvelutuotannon tuottavuus ja vaikuttavuus
  - VOS-uudistus ja peruspalveluohjelmanmenettelyn tehostaminen. Perus-palveluohjelmassa sovitaan yhteen kuntien tehtävät ja velvoitteet
  - Kuntien tehtävien ja velvoitteiden vähentämistä koskeva toimintaohjelma 2014-2017, 1 mrd euroa
    - esim. maakuntakirjastojen määrää vähennetään kirjastolain uudistamisen yhteydessä (taustatiedon keruu, HE annettaneen 2015)
    - OKM:n linjaus on, että kuntien kirjastopalvelut järjestetään asukkaiden lähi- ja peruspalveluina. Kirjastopolitiikan keskeisenä tavoitteena on tiedon ja kulttuurin saatavuuden turvaaminen osana asukkaiden sivistyksellisiä perusoikeuksia.
  - Julkisten tietovarantojen avaamista jatketaan

# Ajankohtaista opetus- ja kulttuuriministeriön hallinnonalalta

- 1) Talouden haasteelliset näkymät
- 2) Tutkimuksen ja opetuksen rakenteiden uudistuminen
- 3) Tiedekasvatus ja tietokirjallisuus
- 4) Vaikuttavuutta lisää infrastruktuurien kehittämisellä



# Suomalainen tiedekasvatus nyt ja tulevaisuudessa

- Työryhmän blogi <http://tiedekasvatus.wordpress.com/>
- Työpajatyöskentelyt
  - 26.9.2013 Informaalit oppimisympäristöt
  - 7.11.2013 Tiedekilpailut, -kerhot ja -tapahtumat
  - 3.12.2013 Tiedekasvatus opettajankoulutuksessa
  - 29.1.2014 Opetussuunnitelman mukainen koulutyö
  - 11.2. 2014 Tiedekasvatus ja tiedotusvälineet, verkkoviestintä sekä some
- Työpajojen tuotokset kommentoitavissa Otakantaa.fi (2 kk)
- Ma 7.4.2014 Laaja sidosryhmäseminaari raporttiluonnoksesta
- Raportti valmis toukokuussa 2014



# Toimenpiteet tietokirjallisuuden aseman parantamiseksi

## Tietokirjailijoiden kannalta keskeiset kehittämiskysymykset:

1. Suomen tietokirjailijat ry:n valtionapu
    - OKM varautuu osoittamaan toiminta-avustusta Suomen tietokirjailijat ry:lle 2014 ja 2015.
  2. Tietokirjallisuus kirjastoapurahajärjestelmässä
    - tavoitteena on kasvattaa määrärahaa kokonaisuudessaan
    - tavoitteena nostaa tietokirjallisuuden osuus nykyisestä 10 prosentista
    - kaunokirjallisuuden tukea ei kuitenkaan pienennetä
  3. Lainauskorvaukset
    - yleisistä kirjastoista tapahtuvasta lainaamisesta maksettavan korvauksen tason nostamiseen on paineita
    - lainauskorvaus tulisi kohdentaa niin, että siitä hyötyvät ennen kaikkea kotimaiset kirjailijat
    - lainauskorvaus tulisi laajentaa myös tutkimus- ja opetuskirjastoista tapahtuvaan lainaamiseen ?
- **Vähentynyt liikkumavara valtion talousarvion kehyksissä ja valtiontalouden kokonaistilanne vaikuttavat toimenpiteiden aikatauluihin**
  - **Tavoitteena kuitenkin on vahvistaa tietokirjailijoiden ja tietokirjallisuuden kääntäjien asemaa seuraavassa hallitusohjelmassa**

# Ajankohtaista opetus- ja kulttuuriministeriön hallinnonalalta

- 1) Talouden haasteelliset näkymät
- 2) Tutkimuksen ja opetuksen rakenteiden uudistuminen
- 3) Tiedekasvatus ja tietokirjallisuus
- 4) **Vaikuttavuutta lisää infrastruktuurien kehittämisellä**

# EU-tason linjauksia

- EU:n tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelma
  - tieteellisten julkaisujen avoimen saatavuuden pilottihankkeen laajentaminen koskemaan koko Horisontti 2020 -ohjelmaa
  - tutkimusdatan avointa saatavuutta koskeva pilottihanke Horisontti 2020 -ohjelmassa
- Jäsenmaat
  - **määrittelevät selkeät toimintalinjat** julkisrahoitteisen tutkimustyön tuloksena syntyvien tieteellisten julkaisujen sekä tutkimusdatan levittämistä ja avointa julkaisemista varten
  - **varmistavat**, että julkisrahoitteisesta tutkimuksesta syntyvät tieteelliset julkaisut julkaistaan avoimesti mahdollisimman pian ja **että tutkimusaineistot ovat yleisesti saatavilla ja käytettävissä**
- Korkean tason asiantuntijaryhmän raportti: Riding the Wave, How Europe can gain from the rising tide of scientific data, 2010
- Komission tiedonanto: Kohti tieteellisen tiedon parempaa saatavuutta (COM(2012) 401, 17.7.2012)
- Komission suositus jäsenmaille tieteellisen tiedon saatavuudesta ja säilyttämisestä (C(2012) 4890, 17.7.2012)

the WHITE HOUSE PRESIDENT BARACK OBAMA

★ ★ ★ ★

THE WHITE HOUSE WASHINGTON

★ ★ ★ ★

BLOG PHOTOS & VIDEO BRIEFING ROOM ISSUES the ADMINISTRATION

Home • The Administration • Office of Science and Technology Policy

Office of Science and Technology Policy

About OSTP | OSTP Blog | Pressroom | Divisions | R&D Budgets | Resource Library | NSTC

## Expanding Public Access to the Results of Federally Funded Research [Subscribe](#)

Posted by [Michael Stebbins](#) on February 22, 2013 at 12:04 PM EST

 E-Mail  Tweet  Share 

The Obama Administration is committed to the proposition that citizens deserve easy access to the results of scientific research their tax dollars have paid for. That's why, in a policy memorandum released today, OSTP Director John Holdren has directed Federal agencies with more than \$100M in R&D expenditures to develop plans to make the published results of federally funded research freely available to the public within one year of publication and requiring researchers to better account for and manage the digital data resulting from federally funded scientific research. OSTP has been looking into this issue for some time, soliciting broad public input on multiple occasions and convening an interagency working group to develop a policy. The final policy reflects substantial inputs from scientists and scientific organizations, publishers, members of Congress, and other members of the public—over 65 thousand of whom recently signed a *We the People* petition asking for expanded public access to the results of taxpayer-funded research.

To see the new policy memorandum, please visit: [http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/microsites/ostp/ostp\\_public\\_access\\_memo\\_2013.pdf](http://www.whitehouse.gov/sites/default/files/microsites/ostp/ostp_public_access_memo_2013.pdf)

“... the results of unclassified research that are published in peer-reviewed publications directly arising from Federal funding should be **stored for long-term preservation and publicly accessible to search, retrieve, and analyze...**”

“... digitally formatted **scientific data** resulting from unclassified research supported wholly or in part by Federal funding should be **stored and publicly accessible** to search, retrieve, and analyze.”

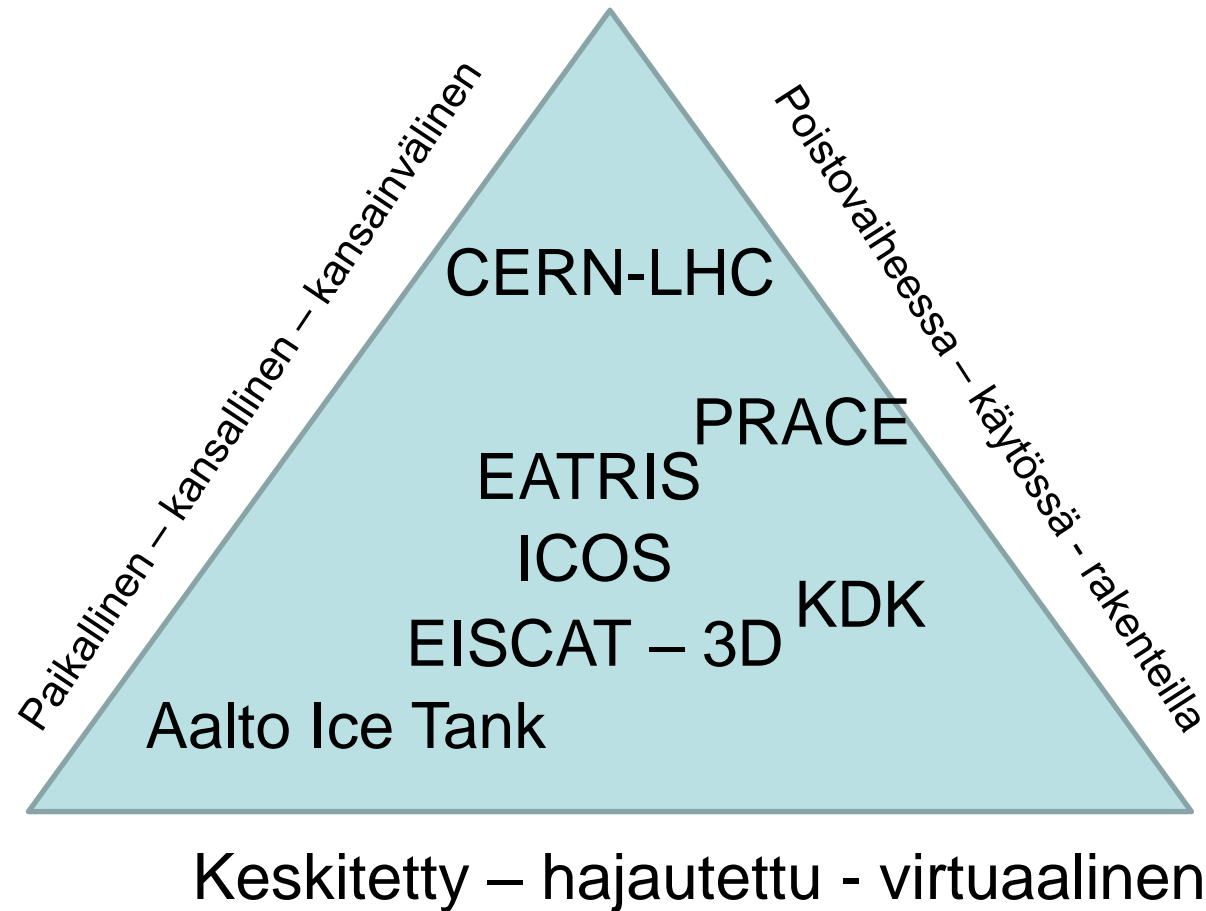
# Tutkimusinfrastruktuurien määritelmä

- Tutkimusinfrastruktuurit ovat tutkimusvälineiden, laitteistojen, aineistojen ja palveluiden varanto, joka
  - mahdollistaa innovaatiotoiminnan eri vaiheissa tapahtuvan tutkimus- ja kehitystyön
  - tukee organisoitunutta tutkimustyötä, tutkijankoulutusta ja opetusta
  - ylläpitää ja kehittää tutkimus- ja innovaatiokapasiteettia
- Esimerkiksi laitteistoja, tietoverkkoja, tietokantoja, tutkimuskeskuksia, tutkimusasemia, kokoelmia, kirjastoja tai arkistoja

# Tutkimusinfrastruktuurien kehittäminen Suomessa

- OKM:n toimeksianto Akatemialle 2011
- Kansallinen asiantuntijaryhmä (FIRI) perustettu 2012
- Tehtävänä
  - yleisten linjausten päivittäminen
  - kansallisen politiikan koordinointi, seuranta ja kehittäminen
  - tiekartan hankkeiden kiireellisyyden arviointi
  - rahoitusta koskevien ehdotusten laatiminen
  - tiekartan päivitys
- Tutkimusinfrastruktuurimomentti: 8,5 + 10 milj € / v (2014)
- [www.aka.fi](http://www.aka.fi) / Ohjelmat ja yhteistyö / Tutkimusinfrastruktuurit

Tutkimusinfrastruktuurien ekosysteemi koostuu sijainniltaan, käyttäjäkunnaltaan ja elinkaareltaan erilaisista infrastruktuureista

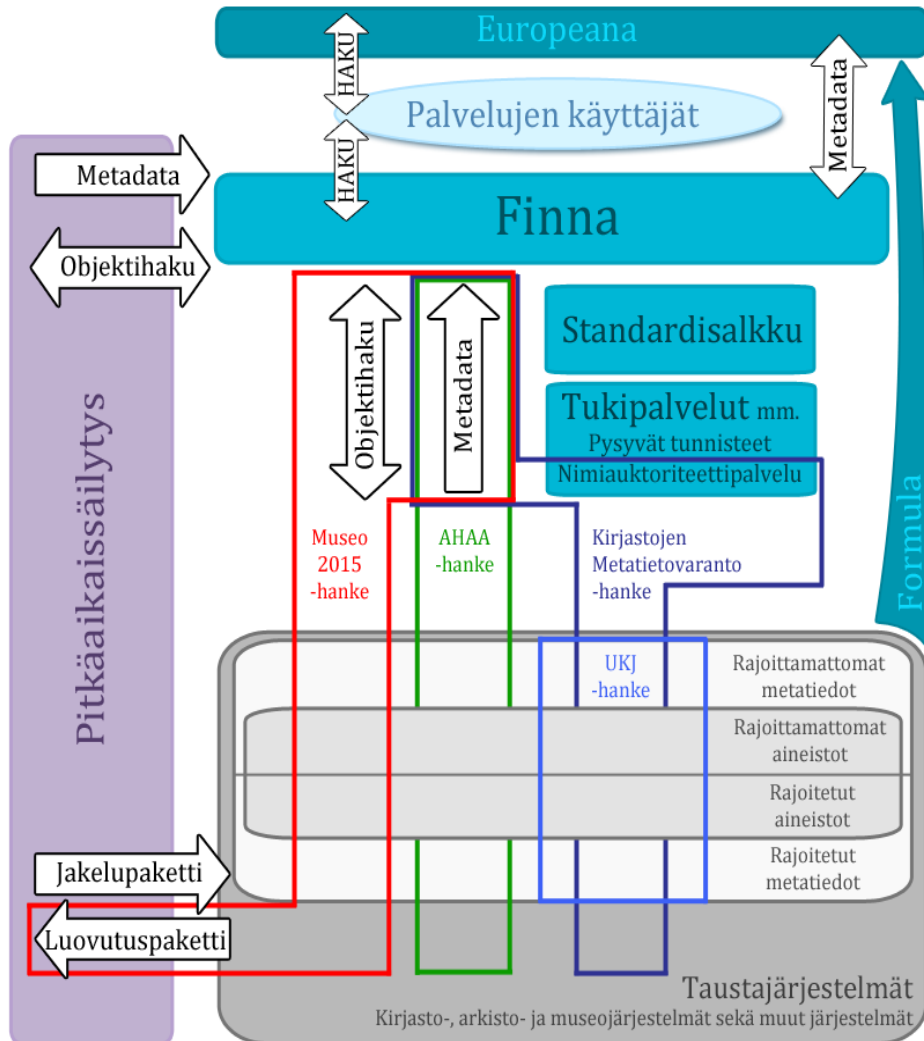




# Kansallinen tutkimusinfrastruktuurien ekosysteemi 2009 ja 2014 tiekartalla

	Yhteiskunta ja hum. tiet.	Bio- ja terveys tiet.	Ympäristötiet	Energia	Materiaali-tiede ja analytiikka	Fysiikka, avaruus ja tekniikka	e-Infra-struktuurit
Kansainväliset sopimukset		EMBL		JET ITER	ESRF Max-lab	CERN, ESO ESA, EISCAT	
Uudet eurooppalaiset	CESSDA CLARIN jne	EATRIS BBMRI jne	ICOS Lifewatch	JHR	ESRF päivitys MAX IV	FAIR E-ELT EISCAT-3D	PRACE
Kansalliset olemassa olevat	Arkistolaitos KDK jne	Genomikeskus Biokeskus- Suomi Jne	SMEAR Pallas- Sodankylä jne		Micronova	AY kylmälab JY kiihdytinlab	CSC:n Palvelut FUNET
Uudet Kansalliset	Tiekartan päivitys 2014	Tiekartan päivitys 2014	Tiekartan päivitys 2014	Tiekartan päivitys 2014	Tiekartan päivitys 2014	Tiekartan päivitys 2014	Tiekartan päivitys 2014
Merkittävät paikalliset	Kysely	Kysely	Kysely	Kysely	Kysely	Kysely	Kysely

# KDK-ekosysteemi



- KDK-hankkeeseen kytkeytyy kirjasto-, arkisto- ja museosektoreiden laajoja yhteishankkeita
- Hankkeet koskevat erit. metatietoja sekä kokoelmanhallinta- ja kirjastojärjestelmiä
- Kokonaisuuden ylläpitämisessä keskeinen väline kokonaisarkkitehtuuryö OKM:n kohdealueella ja osana julkishallinnon kokonaisarkkitehtuuria

# Kansallinen digitaalinen kirjasto (KDK): painopisteet

## 1. Kirjastojen, arkistojen ja museoiden yhteinen Finna-asiakasliittymä sekä aineistojen välittäminen Euroopan digitaaliseen kirjastoon Europeanaan

- Finna ainutlaatuisen laaja palvelu ja toimintamalli
  - digitaalisia asiakirjoja, kirjoja, karttoja, museoesineiden ja taideteosten kuvia ja viitetietoja
  - kehitetty Kansalliskirjaston johdolla, kymmenien organisaatioiden yhteistyönä
- Europeana
  - kaikkien Europeanasta haettavien 30 miljoonan kulttuuriperintöobjektin metatiedot julkaistu avoimena datana
  - KDK-hankkeessa kehitetty Formula-palvelu välittää suomalaisten aineistojen metatiedot Europeanaan

## 2. Kulttuuriperintöaineistojen digitointi sekä alkujaan digitaalisten aineistojen kartuttaminen

- Digitoitujen kulttuuriperintöaineistojen määrän nopea kasvu 2008 – 2012
  - 2008 n. 4 milj. digitoitua kulttuuriperintöobjektia, nyt n. 22 milj. objektia

# Kansallinen digitaalinen kirjasto (KDK): painopisteet

## 3. Digitaalisten kulttuuriperintöaineistojen keskitetyn pitkäaikaissäilytyspalvelun suunnittelu ja toteuttaminen

- Digitaalisten kulttuuriperintöaineistojen säilytyspalvelu käyttöön 2013 / 2014 taitteessa

## 4. Tietohallinnon yhteentoimivuuden edistäminen

- KDK-kokonaisarkkitehtuurin ja standardisalkun ylläpitäminen ja kehittäminen
- Toiminnan yhteensovittaminen julkishallinnon tietohallinnon kehittämislinjauksiin ja -välineisiin sekä tutkimuksen tietoinfrastruktuurin kehittymiseen
- Kirjasto-, arkisto- ja museosektoreiden kehittämistoimien yhteensovittaminen tietohallinnon alueella
  - Kirjastojen kansallinen metatietovaranto Melinda, Uusi kirjastojärjestelmä - hanke UKJ, ONKI-palvelu, AHAA (arkistot), Museo 2015



## Suomen arkistojen, kirjastojen ja museoiden aarteet samalla haulla

Jo yli **8 356 741** aineistotietoa!

Koko tietokannasta



Tarkennettu haku

### Tietoa tarvitseville ja elämyksiä etsiville

Finna on tiedonhakupalvelu, joka kokoaa yhteen aineistoja arkistoista, kirjastoista ja museoista. Sisältö täydentyy jatkuvasti uusilla aineistoilla.

Palvelun kautta pääset selaamaan ja lukemaan myös satoja tuhansia [sähköisiä aineistoja](#).

### Haulla löydät...

- Asiakirjoja
- Kartoja
- Kuvia
- Nuotteja
- Taideteoksia
- Videoita
- Esineitä
- Kirjoja
- Lehtiä ja artikkeleita
- Opinnäytteitä
- Tietokantoja
- Äänitteitä

### Kokoelmien helmiä



# TTA-yhteistyön tavoitteet ja mittarit vuosille 2014-2017

- Tutkimuksen tietoaaineistojen TTA-yhteistyö edistää sähköisten tutkimusaineistojen hyödyntämistä, yhteentoimivuutta ja eettistä toimintamallia koulutuksessa ja tutkimuksessa poikkihallinnollisesti, huomioiden esimerkiksi tutkimuslaitosuudistuksen.
- Yhteistyö edistää suomalaisten tutkimusorganisaatioiden kykyä osallistua kansainväliseen yhteistyöhön.
- TTA-yhteistyö on aktiivista avoimen tiedon saatavuutta edistävien kansallisten hankkeiden ja verkostojen kanssa (esim. VM Avoin tieto, Lynet, Soterko jne).
- Erityisenä painopisteenä on kehittää ja ylläpitää tutkimuksen tietoaaineistojen tuottajille ja hyödyntäjille yhteentoimiva tietoinfrastrukturi.

# TTA-yhteistyön tavoitetaso kehityslinjat 2014-2017

1. Tiedonsiirtoketjun nopeuttaminen
2. Tutkimustulosten käytön tehostaminen
3. Tutkimuksen vaikuttavuuden kasvattaminen
4. Tutkimustiedon kaupallistamisedellytysten parantaminen ja ennakointitiedon tehokkaampi ja kattavampi hyödyntäminen
5. Yhteistyö, painopisteenä tukipalvelut käyttäjille
6. Kansainvälinen yhteistyö
7. Tyytyväiset tutkijat



# Tiedon saatavuus -työryhmä

- Tutkimuksen tietoaaineistot -hankkeen (TTA) alaisuuteen on perustettu työryhmä, jonka tehtävänä on selvittää tiedon saatavuuden tilannekuvaa
  - tutkimustulosten saatavuus (open access)
  - avoin tiede (open science) ja kansalaistiede (citizen science)
  - julkisesti hallinnoitujen tietoaaineistojen saatavuus ja hyödyntäminen
- Työryhmän tehtävänä on
  - tutustua aiempiin ehdotuksiin ja kartoituksiin ja arvioida nykytilanne näiden valossa
  - toteuttaa tietoaaineistokartoitus
  - luoda visio tavoitetilasta
  - ehdottaa kehittämistoimenpiteitä ajanjaksolle 2013-2016
- Työryhmän puheenjohtaja on Annikki Roos Helsingin yliopistosta



# Visio tavoitetilasta ja ehdotus toimenpiteistä sen saavuttamiseksi

Tutkimusjulkaisut ja tutkimusdata ovat avoimesti saatavilla tietoverkkojen kautta tietyin tarkennuksin

1. Tutkimusorganisaatioiden ja -rahoittajien linjaukset ja mandaatit edellyttävät julkaisujen ja datan avoimuutta
2. Vastuutetaan, tuetaan ja kannustetaan tutkimusjärjestelmän toimijoita/organisaatioita
3. Kehitetään tiedon saatavuutta edistäviä ja OA:ta tukevia palveluja
4. Kehitetään tiedon saatavuutta edistäviä käytäntöjä ja toimintatapoja
5. Edistetään tekijänoikeuslainsäädännön muuttamista
6. Seurataan tiedon saatavuuden lisääntymistä ja sen vaikutusta suomalaisen tutkimuksen näkyvyyden paranemiseen
7. Tehdään tiedon saatavuutta edistävää kansainvälistä yhteistyötä

# Linjausehdotuksen käsittelyprosessi

- keskustelu TTA-ohjausryhmässä 9.10.
- käsittely TTA-koordinaatioryhmässä 22.10.
- käsittely OKM:ssä -> linjauspaperi valmiiksi marraskuun alkupuolella
- lausuntokierros marraskuun loppuun mennessä
- linjauspaperin viimeistely ja hyväksyntä OKM:ssä joulukuussa
- periaatteiden soveltaminen OKM:n toimialalla (esim. korkeakoulujen ja tiedelaitosten ohjaus, ml. Suomen Akatemia) 2014 ->

# Ajankohtaista opetus- ja kulttuuriministeriön hallinnonalalta

- 1) Talouden haasteelliset näkymät
- 2) Tutkimuksen ja opetuksen rakenteiden uudistuminen
- 3) Tiedekasvatus ja tietokirjallisuus
- 4) Vaikuttavuutta lisää infrastruktuurien kehittämisellä

# Kansallisten ja kansainvälisten muutosten haasteet ja mahdollisuudet kirjastoverkostolle

- Tiukkeneva talous ja julkisen talouden kestävyysvaje
- Vaikuttavuuden lisääminen ja osoittaminen
- Kirjastoverkoston yhteistyön tiivistäminen
- Tiedon ja käyttäjäkunnan digitalisoituminen
- Suomalaisten lukutaidon, osaamisen, uteliaisuuden, kulttuurin ja sivistyksen edistäminen

